ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

TOME XXX

ANNÉE 1895

BRUXELLES
P. WEISSENBRUCH, IMPRIMEUR DU ROI
45, RUE DU POINÇON, 45

Distribué le 30 juillet 1898

par la suite des travaux ayant trait à l'anatomie, à la physiologie, à la botanique, etc. Ceux-ci ne furent jamais imprimés. M. Devigne y donna lecture d'un travail sur les mollusques de la Flandre ainsi que de la relation d'un voyage géologique fait à Anvers, Louvain, Bruxelles, Lessines, etc.

Cette société a dû cesser d'exister vers 1835, et les travaux des membres ainsi que les procès-verbaux des séances disparurent avec de nombreux papiers, lors de la mort de M. D'Hane.

M. Frans de Potter, qui fut chargé par les héritiers d'examiner les papiers, manuscrits, etc., délaissés par le défunt, a probablement anéanti ou fait détruire les archives de la Société physiophile avec d'autres documents considérés comme moins importants.

Nous tenons ces renseignements de MM. Vander Haeghe, bibliothécaire de la ville de Gand, et Verstraete, secrétaire de la Société de médecine de la même ville. Nous les remercions bien vivement de leur obligeance.

Pour terminer, signalons encore que, malgré de nombreuses recherches, nous ne sommes pas parvenu, jusqu'à présent, à retrouver les notes originales de M. Moll relatives à l'argile de Boom.

SUR UN GITE FOSSILIFÈRE PANISELIEN

Par J. COUTURIEAUX

L'assise inférieure de l'étage paniselien, très développée dans la région située entre la Senne et la Dendre, au sud d'une ligne partant de Jette-Saint-Pierre et se dirigeant vers le confluent de la Dendre et de l'Escaut en passant aux environs de Zellick, Cappelle-Saint-Ulric, Assche, Esschene, pour de là s'infléchir vers le nord par Meldert, Moorsel et Denderbelle, présente en beaucoup de points des affleurements d'argile sableuse, glauconifère, renfermant des grès argileux (psammites) qui contiennent souvent des fossiles à l'état de moules et d'empreintes très nettes. Vers le haut, ces argiles deviennent plus sableuses, les grès lustrés, et les fossiles sont alors à l'état de calcédoine.

Sur le territoire représenté par les planchettes d'Assche et d'Anderlecht, nous citerons pour mémoire les gîtes fossilifères d'Anderlecht, Dilbeek, Itterbeek, Asbeek, Esschene et Teralphene. Partout en ces localités, les grès argileux renferment des fossiles en assez grande abondance.

Dans la partie sud-ouest du territoire constitué par la planchette d'Assche, nous avons exploré il y a quelques années un gîte fossilifère déjà connu avant nous, mais dont cependant jamais mention n'avait été faite. Là, dans le quadrilatère formé par la Dendre, le chemin de fer de Bruxelles à Ostende, les routes de Bruxelles à Ninove et d'Enghien à Assche, s'étend une colline allongée du sud-ouest au nord-est suivant une des diagonales de ce quadrilatère, et dominant la vallée de la Dendre d'environ 70 mètres. Des points les plus élevés occupés par les hameaux de Ledeberg et de Cathem, la vue s'étend au loin sur tous les environs.

Tandis que la base de la colline présente, sous le limon qui les recouvre, les sables fins ypresiens; les talus des chemins qui en sillonnent les flancs et qui relient Cathem et Ledeberg aux villages voisins, permettent d'observer l'argile et le sable paniselien sur une épaisseur variant de 15 à 25 mètres. Entre les côtes 60 et 65, ces dépôts renferment de nombreux grès argileux très fossilifères, tant dans la partie supérieure des argiles que vers la base des sables où les fossiles sont à l'état de silice. Au-dessus des formations paniseliennes, s'étend un dépôt sableux, variant de 6 à 15 mètres d'épaisseur et qui recouvre les points culminants de la colline, à Ledeberg et au moulin de Cathem. Ces sables donnent lieu à quelques exploitations sans grande importance et servent aux usages locaux, bâtises et pavage des routes aux environs.

Au pied du moulin de Cathem existe une de ces exploitations où nous avons observé, sous une épaisseur de $1^{m}50$ de diluvium constitué par une couche de cailloux roulés, de sable et de gros blocs ferrugineux, un sable fin, micacé, rougeâtre vers le haut, devenant blanc grisâtre vers le bas, exploité sur 5 à 6 mètres d'épaisseur.

A une centaine de mètres à l'ouest de l'église de Ledeberg, existe une sablière analogue.

Cette couche sableuse, ayant tous les caractères des sables lediens du nord de la région, ne peut être assimilée qu'à cette formation. M. Rutot lui a donné cette signification sur la feuille géologique Assche-Anderlecht.

En comparant l'altitude à laquelle se trouvent, à Ledeberg, les grès argileux fossilifères que nous avons trouvée être comprise entre les cotes 60 et 65, avec celle qu'ils occupent à 5 kilomètres plus au nord, à Teralphene, Esschene et Asbeek, où on les rencontre entre

les cotes 30 et 35, on a une idée du plongement vers le nord des couches paniseliennes de la région dont la pente est de 6/100 ou 6 centimètres par mètre.

A la liste des fossiles recueillis jadis à Anderlecht par M. G. Vincent (1) et plus récemment par ce géologue et nous à Esschene et Teralphene (2), ainsi qu'à Asbeek (3), listes publiées dans les *Annales* de la Société, nous ajouterons celle de Ledeberg, qui vient augmenter ainsi la faune paniselienne de la région.

Liste des fossiles recueillis dans les grès paniseliens de Ledeberg.

Lamna elegans, Lmk.
Xantopsis bispinosus, Bell.
Clavilites longœvus, Sol.
— *rugosus?* Lmk.
Sycum pirus, Sol.
Pleurotoma Lajonkairei, Desh.
— *Nilssoni*, Desh.
— *polycesta*, Bayan.
— *multigyrata*, Desh.
— sp?
— sp?
Scaphander, sp?
Cylichna cylindroïdes, Desh.
Volvula rostralina, Cossm.
Ampulina semipatula, Desh.
Turritella Solanderi, Meyer-Eymar.
Homalaxis laudunensis, Desh.
Scalaria paniselensis, Vinc.
Columbella angusta, Desh.
Ringicula minor, Desh.
Solarium striatum, J. Sow.
Serpulorbis, sp?
Lucina squamula, Desh.
— *Requieni*, Levesq.
— sp?
Cardium paniselense, G. Vinc.
— sp?
Cardita ayzyensis? Desh.
— sp?
Nucula fragilis, Desh.
Pinna margaritacea, Lmk.
Leda striata, Lmk.
Siliqua parallela, Briart et Cornet
Tellina hybrida, Desh.
— sp?
Corbula rugosa, Lmk.
Meretrix proxima, Desh.
Anomia, sp?
Turbinolia sulcata, Lmk.
Nummulites planulata, Brug.
Bois.
Radiole d'oursin.

Dans ce gîte, les gastéropodes se rencontrent en plus grande abondance que dans ceux du nord de la région, surtout *Turritella Solanderi*; parmi les pélécypodes domine *Lucina squamula*. Ces deux espèces entrent chacune pour les 25 p. c. dans le nombre total des espèces recueillies. Si ces coquilles sont communes dans ce gîte, elles

(1) *Annales de la Société royale malacologique de Belgique*, 1874, t. IX, fasc. I, p. 69.

(2) *Idem*, 1889, t. XXIV, Bulletin des séances, p. CLVI.

(3) *Idem*, 1894, t. XXIX, Bulletin des séances, p. XXXIV.

sont très rares dans ceux d'Asbeek, de Teralphene et d'Eschene, où en revanche abondent *Meretrix proxima*, *Axinæa pseudopulvinata* et *Corbula rugosa* que l'on y trouve également dans la proportion de 25 à 30 p. c.

La séance est levée à 9 heures.

Séance du 14 décembre 1895

PRÉSIDENCE DE M. A. DAIMERIES

La séance est ouverte à 8 heures.

Sont présents : MM. A. Daimeries, président ; J. Crocq, É. Delheid, É. Fologne, R. Maroy, L. Van der Bruggen, É. Vincent, G. Vincent, J. Weyers et H. de Cort, secrétaire.

MM. J. Couturieaux, D. Raeymaekers et E. Van den Broeck se font excuser.

Le procès-verbal de la séance du 9 novembre est adopté.

Correspondance.

L'Institut géologique du Mexique fait part du décès de son fondateur et directeur, M. Antonio del Castillo, survenu le 27 octobre. — (*Condoléances.*)

Le Comité géologique de Russie prie la Société de vouloir lui compléter la série de nos *Annales* par l'envoi des tomes I-IV, VI-VIII, X-XII, XV. — (*Accordé.*)

La Société batave de philosophie expérimentale de Rotterdam fait parvenir le programme de ses concours pour 1895.

M. le Ministre de la Guerre envoie à la Société la 3e livraison de la Carte topographique de la Belgique au 40,000e. — (*Remerciements.*)

Communications du Conseil.

Les démissions de MM. C. Fontaine, de Papignies, et P. Francotte, de Bruxelles, ont été acceptées.